

BLACK TIGER

Gerahmte Solarmodule mit **24,12% Zellwirkungsgrad**, technisch optimiert und **in vielen Sonderformaten** für individuell beste Dachflächennutzung.



180W_p Sonderformat:
ideal für Vans & Pickups



Optimiert für den Einsatz in
tigerexped power basic
Elektrik-Komplettsets



Sonderformat für
schmale Flächennutzung
z.B. neben Dachfenstern



tiger.jetzt

Hochleistungs-Solarmodule mit **Spezialglas und edel, schwarz eloxiertem Rahmen**. Alle black tiger sind mit top of the range Sunpower Zellen mit rückseitiger Kontaktierung ausgestattet und liefern dank technischer Optimierung bis zu **25% mehr Leistungsausbeute als vergleichbare Produkte**. Durch verbesserten Temperaturkoeffizienten, Empfindlichkeit gegenüber einem größeren Lichtwellenspektrum und höchster Ausfallsicherheit sind unsere black tiger Solarmodule die beste Wahl für Reisefahrzeuge mit Anspruch an Qualität.

Das Sortiment umfasst Module in Sonderformaten für verschiedenste Ansprüche mit **100, 115, 120, 150 und 180W_p**. Eine optimierte Verschaltung mit drei Bypassdioden (bei allen Modulen ab 115W_p) liefert dabei **auch bei Teilverschattung den bestmöglichen Energieertrag**.

► tiger.jetzt/black

tigerexped
solar



► tiger.jetzt/dealers



	BLACK TIGER 100	BLACK TIGER 180
Art-Nr.	TEX2200	TEX2201
	2 Bypassdioden	NEU: mit 3 statt 2 Bypassdioden
Zellen pro Modul	4 × 14	6 × 24
Leistungstoleranz	±3%	±3%
Max. Leistung (P _{max})	100W	180W
MPP-Spannung (V _{mpp})	31,0V	39,6V
MPP-Strom (I _{mpp})	3,23A	4,55A
Temperaturkoeffizient Leistung		-0,29%/°C
Temperaturkoeffizient Spannung		-0,241%/°C
Temperaturkoeffizient Strom		0,052%/°C
Leerlaufspannung (V _{oc})	37,20V	47,52V
Kurzschlussstrom (I _{sc})	3,48A	4,91A
Zelltechnologie	Sunpower Maxeon Gen. 3	
Zellwirkungsgrad	24,12%	
Betriebstemperaturbereich	-40 bis +85 °C	
Maximale Systemspannung	600VDC	
Maße	955 × 540 × 35 mm	1100 × 796 × 35 mm
Gewicht	5,9kg	9,5kg

Technische Daten angegeben bei STC (standard test conditions) mit 25°C Umgebungstemperatur, 1000 W/m² Bestrahlungsstärke und einem AM-Faktor von 1,5.

MC4-Stecker/Buchse

2 × 0,9 m Kabel (4 mm²)

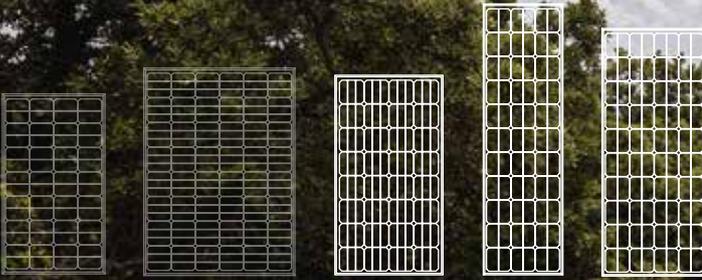
IP65-Anschlussbox

schwarz eloxierter Rahmen





▶ tiger.jetzt/dealers



BLACK TIGER 115

255,95 €

BLACK TIGER 120

266,95 €

Art-Nr.

TEX2204

TEX2202

NEU: mit 3 statt 2 Bypassdioden für mehr Ertrag bei Teilverschattung.

Zellen pro Modul	4 × 8	3 × 11
Leistungstoleranz	±3%	
Max. Leistung (P _{max})	115 W	120 W
MPP-Spannung (V _{mpp})	26,4 V	36,0 V
MPP-Strom (I _{mpp})	4,36 A	3,33 A
Temperaturkoeffizient Leistung	-0,29%/°C	
Temperaturkoeffizient Spannung	-0,241%/°C	
Temperaturkoeffizient Strom	0,052%/°C	
Leerlaufspannung (V _{oc})	31,68 V	43,20 V
Kurzschlussstrom (I _{sc})	4,70 A	3,60 A
Zelltechnologie	Sunpower Maxeon Gen.3	
Zellwirkungsgrad	24,12%	
Betriebstemperaturbereich	-40 bis +85 °C	
Maximale Systemspannung	600 VDC	
Maße	570 × 1060 × 35 mm	420 × 1440 × 35 mm
Gewicht	7 kg	7,6 kg

BLACK TIGER 150

324,95 €

Art-Nr.

TEX2203

NEU: mit 3 statt 2 Bypassdioden

Zellen pro Modul	4 × 10
Leistungstoleranz	±3%
Max. Leistung (P _{max})	150 W
MPP-Spannung (V _{mpp})	44,0 V
MPP-Strom (I _{mpp})	3,41 A
Temperaturkoeffizient Leistung	-0,29%/°C
Temperaturkoeffizient Spannung	-0,241%/°C
Temperaturkoeffizient Strom	0,052%/°C
Leerlaufspannung (V _{oc})	52,80 V
Kurzschlussstrom (I _{sc})	3,68 A
Zelltechnologie	Sunpower Maxeon Gen.3
Zellwirkungsgrad	24,12%
Betriebstemperaturbereich	-40 bis +85 °C
Maximale Systemspannung	600 VDC
Maße	550 × 1315 × 35 mm
Gewicht	8,4 kg



Technische Daten angegeben bei STC (standard test conditions) mit 25°C Umgebungstemperatur, 1000 W/m² Bestrahlungsstärke und einem AM-Faktor von 1,5.